

## Инструкция



### **Blue Power Battery Charger 180-265VAC IP20**

## Blue Power Battery Charger

Зарядные устройства Blue Power Charger предназначены для заряда и поддержки свинцово-кислотных аккумуляторных батарей в состоянии полного заряда, а также питание потребителей DC, подключенных к батарее. Зарядные устройства поставляются с одним DC выходом (для подключения одного аккумулятора) и с тремя выходами (для подключения до 3 батарей)

### **Защита от перегрева и бесшумный вентилятор охлаждения**

Выходной ток начинает снижаться, когда температура повышается до 60 °C. В зависимости от нагрузки и температуры контролируемый вентилятор работает практически не слышно.

### **Высокоэффективный, управляемый микропроцессором, алгоритм заряда батареи.**

Адаптивная 4-х ступенчатая зарядная характеристика: наполнения - поглощение - плавающий – хранение.

Зарядное устройство работает под управлением микропроцессора по алгоритму адаптивного управления зарядом батареи. Адаптивное управление это функция автоматической оптимизации процесса заряда от режима использования батареи.

Правильное количество заряда: переменное время поглощения

Когда происходят только мелкие разряды, то время фазы поглощения будет коротким для того, чтобы предотвратить перезаряд батареи. После глубокого разряда время поглощения автоматически увеличивается, чтобы убедиться, что аккумулятор полностью заряжен.

Минимальное обслуживание и старение, когда аккумулятор не используется: режим хранения.

Режим хранения инициализируется в том случаях, когда аккумулятор не подвергался разряду в течение 24 часов. В режиме хранения напряжение плавающего (float) заряда снижается до 2,2В / элемент (13,2В для 12В аккумулятора), чтобы минимизировать выделение газов и коррозии положительных пластин. Раз в неделю напряжение поднимается обратно на уровень поглощения для "выравнивание" батареи. Эта функция предотвращает расслоение электролита и сульфатации пластин, являющихся основными причинами раннего отказа аккумулятора.

### **Монтаж и инструкция по применению.**

1. Зарядное устройство должно быть установлено в хорошо проветриваемом помещении, ближе к аккумуляторной батарее (но, в связи с возможным выделением аккумулятором агрессивных газов не выше батареи!).

2. Выберите соответствующий размер провода (сечение кабеля) для подключения батареи.

Полный зарядный ток это устройство делит на три основных выхода, но любой из выходов может обеспечить 100% мощности, если только к нему подключен аккумулятор (для устройств, имеющих три выхода).

3. Подключите кабель сети переменного тока в розетку. Зарядное устройство начнет цикл заряда батареи.

### **Светодиодная индикация.**

Два светодиода для индикации состояния зарядного устройства: (желтый) наполнение - мигает, поглощение - мигает медленно, режим плавающего заряда – горит постоянно. Зеленый светодиод – питание переменного тока подключено.

### **Правила техники и безопасности**

1. Установите зарядное устройство в соответствии с указанными инструкциями.

2. Никогда не используйте зарядное устройство в месте, где есть опасность скопления взрывоопасных газов или пыли.

3. В случае неправильного подключения полярности, внутренний предохранитель будет поврежден.

Проверьте полярность подключения перед заменой предохранителя.

Blue Power Charger IP20	12/25 (1) 12/25 (3)	24/15 (1) 24/15 (3)
Диапазон входного напряжения	180 – 265 VAC	
Частота	45 – 65 Гц	
Количество выходов	1 или 3	
Напряжение абсорбции, VDC	14,4	28,8
Напряжение плавающего заряда, VDC	13,8	27,6
Напряжение хранения, VDC	13,2	26,4
Ток заряда, А	25	15
Характеристика заряда	4-х стадийный адаптивный	
Минимальная емкость батареи, Ач	90	55
Использование в качестве источника питания	Да	
Защита	Обратная полярность батареи (внутренний предохранитель), от короткого замыкания, по температуре	
Диапазон рабочей температуры	-20 до +60°C (полная номинальная мощность 40°C)	
Влажность (без конденсации)	95% макс.	
Охлаждение	Вентилятор	
<b>Корпус</b>		
Материал корпуса / цвет	Алюминий (синий Ral 5012)	
Подключение батарей	Терминалы 6мм	
230 VAC подключение	Кабель 1,5м	
Класс защиты	IP20	
Вес, кг	1,3	
Размеры (ВхШхД), мм	66 x 90 x 235	
<b>Стандарты</b>		
Безопасность	EN 60335-1, EN 60335-2-29	
Излучение	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2	

### Модели с одним и тремя выходами



Model with 1 DC output



Model with 3 DC outputs

## Зарядная характеристика

